



# ЕЖЕНЕДЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ ПО ГРИППУ И ОРВИ

за 9 неделю 2021 года.  
(01.03.21 - 07.03.21)

## Ситуация в России

### Резюме

На **09 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране повысился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 61.8 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 11.7% и ниже еженедельного эпидемического порога на 26.8%.

**Лабораторными методами на 09 неделе** по результатам ПЦР анализа при исследовании материалов от 3320 больных гриппом и ОРВИ в 45 городах зарегистрировано 7 (**0.2%**) случаев гриппа в одном городе (Красноярск), в том числе один случай несубтипированного гриппа А и 6 случаев гриппа В.

**COVID-2019.** По данным на 10.03.2021 на территории РФ зарегистрировано 4 351 553 случая COVID-19 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 09 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 10762 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 1622 (**15.1%**) случаях.

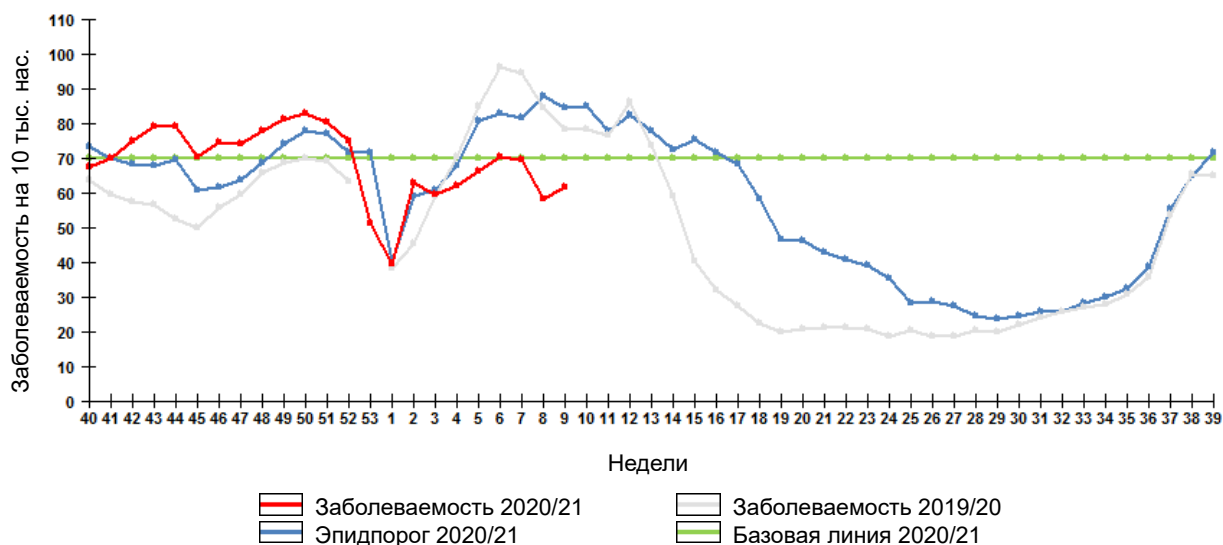
**ОРВИ.** Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцитиальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **19.6%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцитиальная инфекция) **25.8%**.

В системе **Сигнального надзора** в 7 городах выявлено 93 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 63 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 58 больных ТОРИ, расшифровано 4 (6.9%) случаев ОРВИ, в том числе два случая парагриппа, один - коронавирусной и один - метапневмовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 73 больных ТОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 2 (**2.7%**) случаях в 2 городах, в том числе во Владивостоке (1) у больного возрастной группы 30-64 года и в Санкт-Петербурге (1) у ребенка возрастной группы 5-14 лет.

При обследовании 63 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 50 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 11 (22.0%) случаев ОРВИ, в том числе 5 случаев парагриппа, один - аденовирусной, один - респираторно-синцитиальной, 3 случая коронавирусной и один случай метапневмовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 60 больных ГПЗ/ОРИ в 5 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в одном (**1.7%**) случае во Владивостоке у больного возрастной группы 30-64 года.

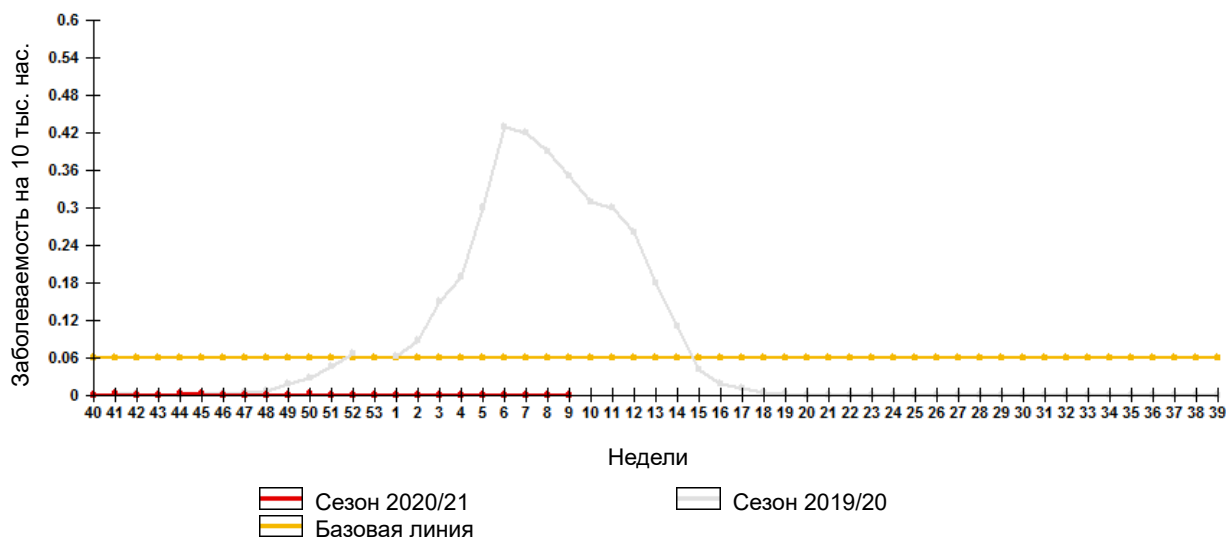
# Эпидемиологические данные

Рис. 1. Сравнительные данные по заболеваемости гриппом и ОРВИ в городах России в сезоны 2019/20 и 2020/21 гг.



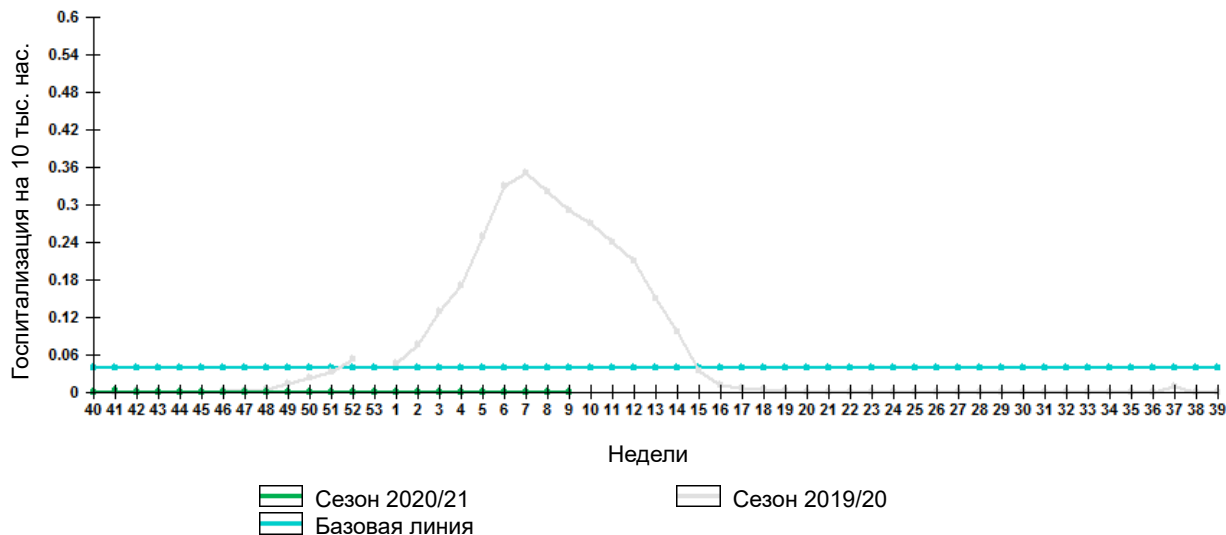
На **09 неделе 2021 г.** уровень заболеваемости населения ОРВИ и гриппом в целом по стране повысился, по сравнению с предыдущей неделей и, составив 61.8 на 10 000 населения, был ниже базовой линии (70.04) на 11.7% и ниже еженедельного эпидемиологического порога на 26.8%.

Рис. 2. Сравнение заболеваемости «гриппом» по данным клинической диагностики в сезоны 2019/20 и 2020/21 гг.



На **09 неделе 2021 г.** частота клинически диагностированного гриппа составила 0.00055 на 10 000 населения и была значительно ниже предэпидемиологической базовой линии (0.060).

Рис. 3. Показатель госпитализации больных с клиническим диагнозом «грипп» в сезоны 2019/20 и 2020/21 гг.



На 09 неделе 2021 г. частота госпитализации с диагнозом "грипп" составила 0.00018 на 10 000 населения и была значительно ниже предэпидемической базовой линии (0.040).

## Результаты лабораторной диагностики

Лабораторными методами на 09 неделе при исследовании методом ПЦР материалов от 3320 больных гриппом и ОРВИ в 45 городах зарегистрировано 7 (0.2%) случаев гриппа в одном городе (Красноярск), в том числе один случай несубтипированного гриппа А и 6 случаев гриппа В.

На 09 неделе вирусы гриппа на клеточной культуре МДСК не выделены.

Рис. 4. Результаты лабораторной диагностики гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ

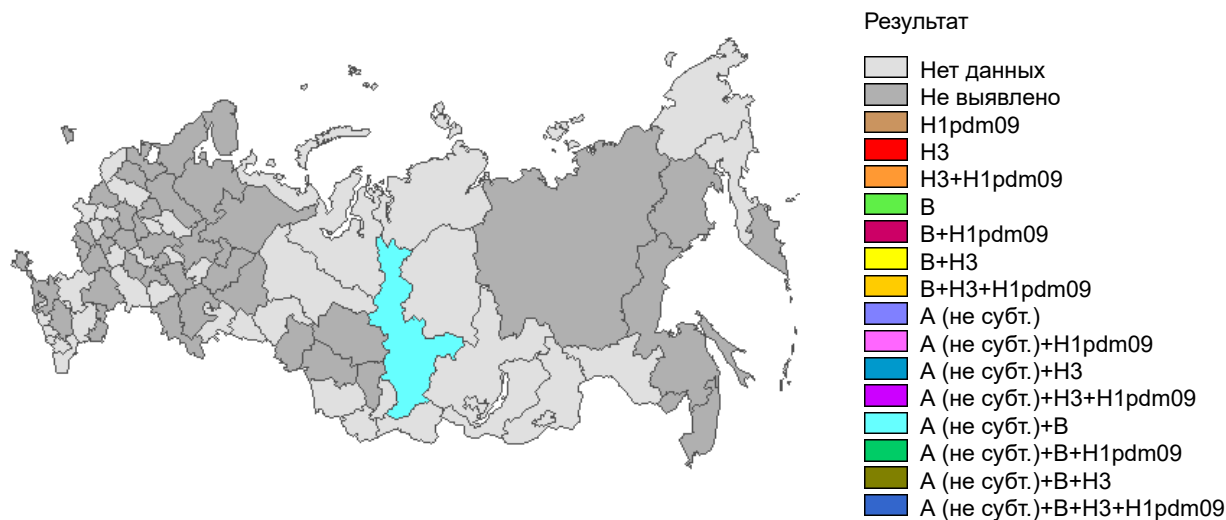


Рис. 5. Мониторинг гриппа по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.

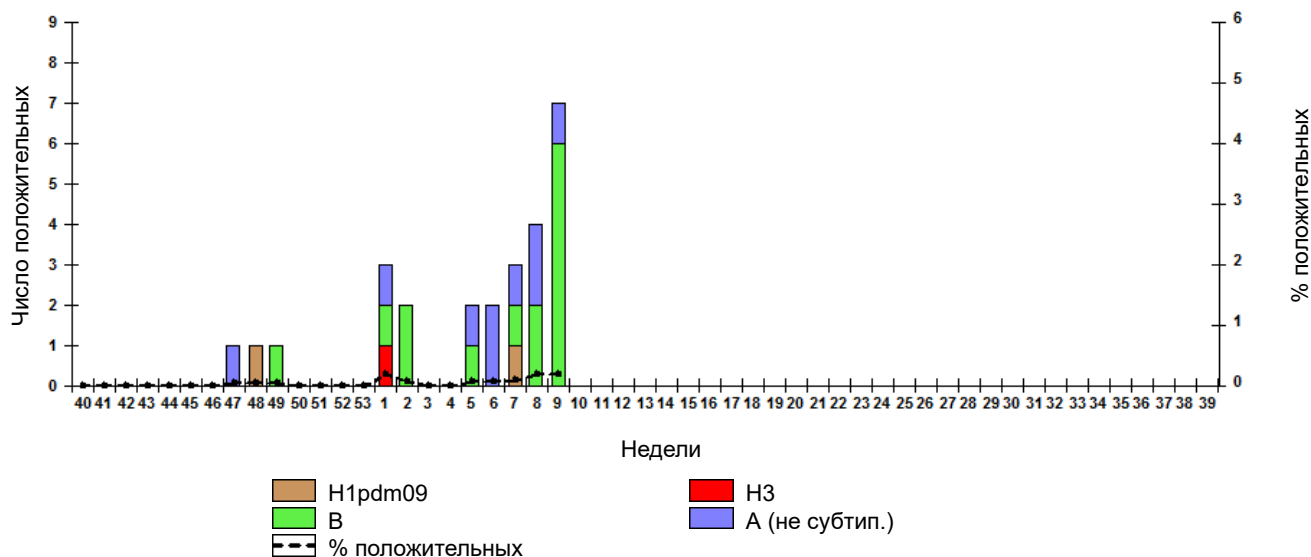
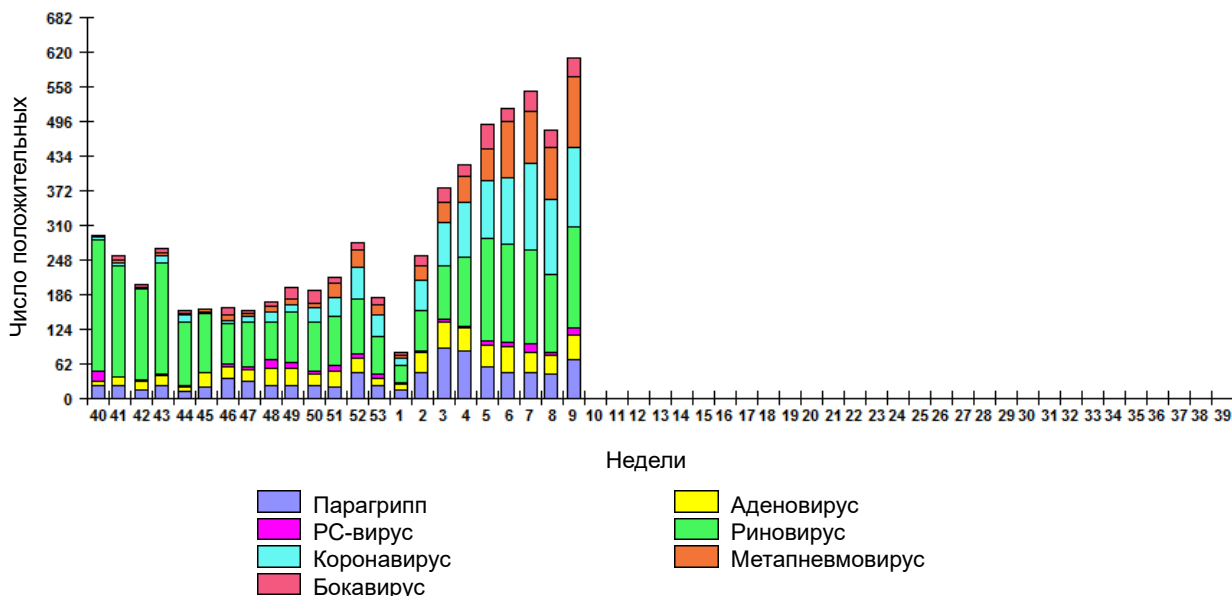


Рис. 6. Мониторинг ОРВИ негриппозной этиологии по результатам ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.



**ОРВИ.** Частота диагностирования ОРВИ негриппозной этиологии (парагрипп, аденовирусная, респираторно-синцициальная, коронавирусная, бокавирусная, метапневмовирусная и риновирусная инфекция) составила по результатам ПЦР **19.6%**, по результатам ИФА (парагрипп, аденовирусная и респираторно-синцициальная инфекция) **25.8%**.

Рис. 7. Мониторинг гриппа по результатам выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух Национальных центров по гриппу ВОЗ в РФ, сезон 2020/21гг.

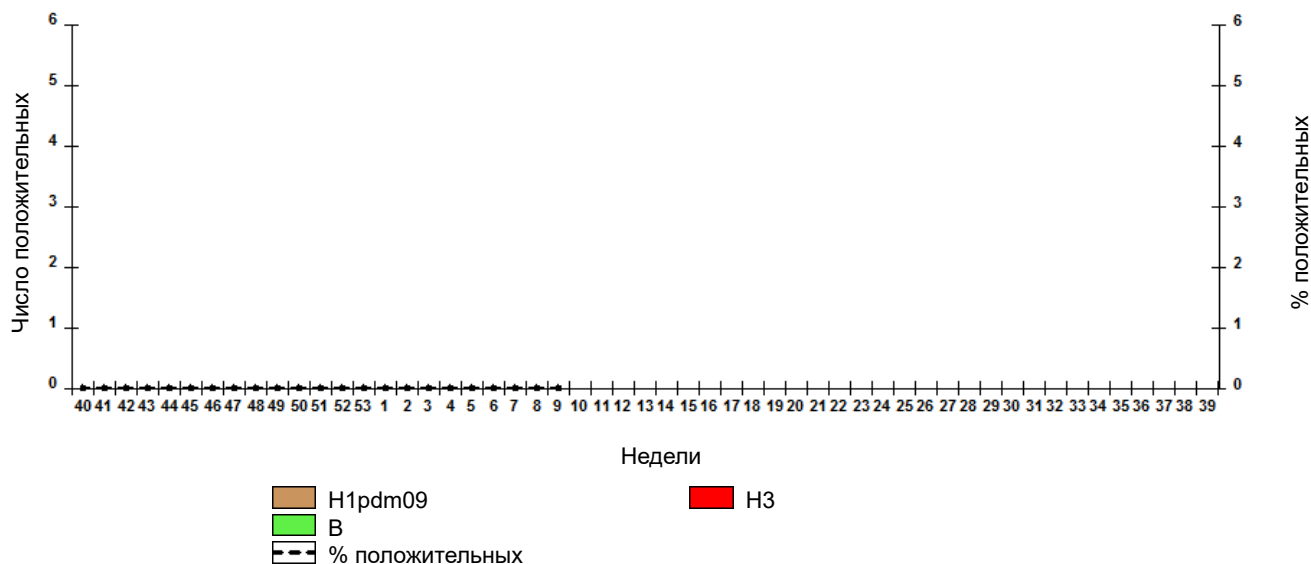
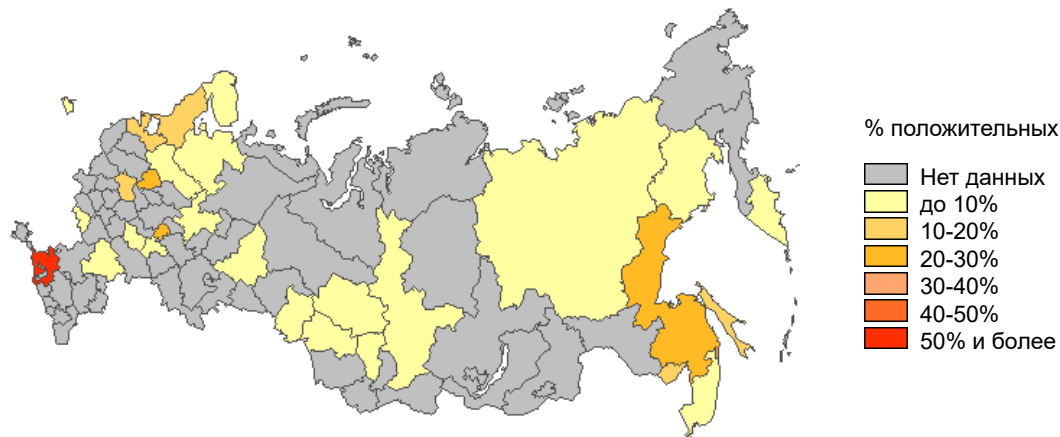


Таблица 1. Результаты ПЦР диагностики в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 9 неделю 2021г.

	Число образцов / число положительных	% положит.
<b>Грипп</b>		
Число образцов тестированных на грипп	3320	-
Грипп А (не субт.)	1	0,03%
Грипп А(H1)рdm09	0	0,0%
Грипп А(H3)	0	0,0%
Грипп В	6	0,2%
Весь грипп	7	0,2%
<b>Другие ОРВИ</b>		
Число образцов тестированных на другие ОРВИ	3115	-
Парагрипп	71	2,3%
Аденовирус	43	1,4%
РС-вирус	13	0,4%
Риновирус	182	5,8%
Коронавирус	142	4,6%
Метапневмовирус	126	4,0%
Бокавирус	34	1,1%
Все ОРВИ	611	19,6%
<b>SARS-CoV-2 (COVID-19)</b>		
Число образцов тестированных на SARS-CoV-2	10762	-
SARS-CoV-2	1622	15,1%

Рис. 8. Результаты ПЦР-детекции SARS-CoV-2 в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ



**COVID-2019.** По данным на 10.03.2021 на территории РФ зарегистрировано 4 351 553 случая COVID-19 инфекции. Кроме того, согласно поступившей информации на 09 неделе, в системе надзора за гриппом и ОРВИ, по результатам ПЦР анализа клинических образцов от 10762 пациентов в городах - опорных базах НЦГ, коронавирус SARS-CoV-2 обнаружен в 1622 (**15.1%**) случаях.

Таблица 2. Результаты выделения вирусов гриппа в базовых лабораториях двух НЦГ ВОЗ в РФ за 9 неделю 2021г.

	Число образцов / число вирусов	% выделен. вирусов
Число образцов	18	-
Грипп А(Н1)рdm09	0	0,0%
Грипп А(Н3)	0	0,0%
Грипп В	0	0,0%
Весь грипп	0	0,0%

## Сигнальный надзор

В системе **Сигнального надзора** в 7 городах выявлено 93 больных ТОРИ, обследовано на вирусы гриппа 63 больных ТОРИ, случаев гриппа не зарегистрировано. На вирусы ОРВИ обследовано 58 больных ТОРИ, расшифровано 4 (6.9%) случаев ОРВИ, в том числе два случая парагриппа, один - коронавирусной и один - метапневмовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 73 больных ТОРИ в 6 городах (Владивосток, Калининград, Москва, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург), из них новый коронавирус SARS-CoV-2 был выявлен в 2 (**2.7%**) случаях в 2 городах, в том числе во Владивостоке (1) у больного возрастной группы 30-64 года и в Санкт-Петербурге (1) у ребенка возрастной группы 5-14 лет.

При обследовании 63 амбулаторных больных ГПЗ/ОРИ грипп не диагностирован. На вирусы ОРВИ обследовано 50 больных ГПЗ/ОРИ, расшифровано 11 (22.0%) случаев ОРВИ, в том числе 5 случаев парагриппа, один - аденовирусной, один - респираторно-синцитиальной, 3 случая коронавирусной и один случай метапневмовирусной инфекции. На новую коронавирусную инфекцию обследовано 60 больных ГПЗ/ОРИ в 5 городах (Владивосток, Калининград, Новосибирск, Самара, Санкт-Петербург), новый коронавирус SARS-CoV-2 выявлен в одном (**1.7%**) случае во Владивостоке у больного возрастной группы 30-64 года.

Рис. 9. Результаты мониторинга гриппа при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

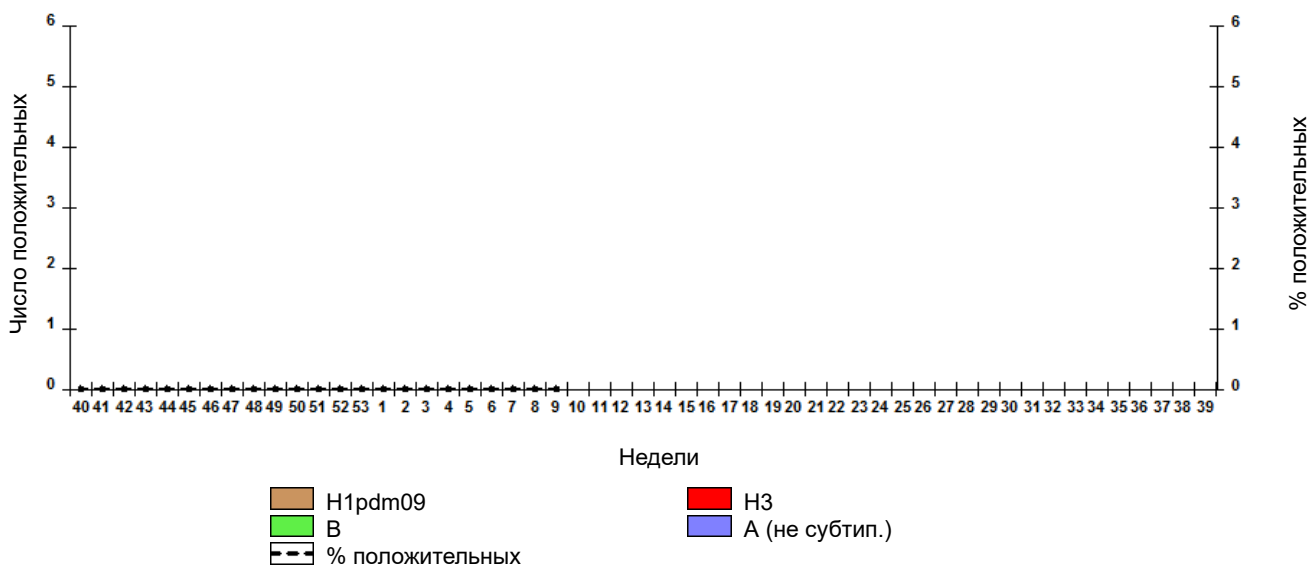


Рис. 10. Результаты мониторинга гриппа при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

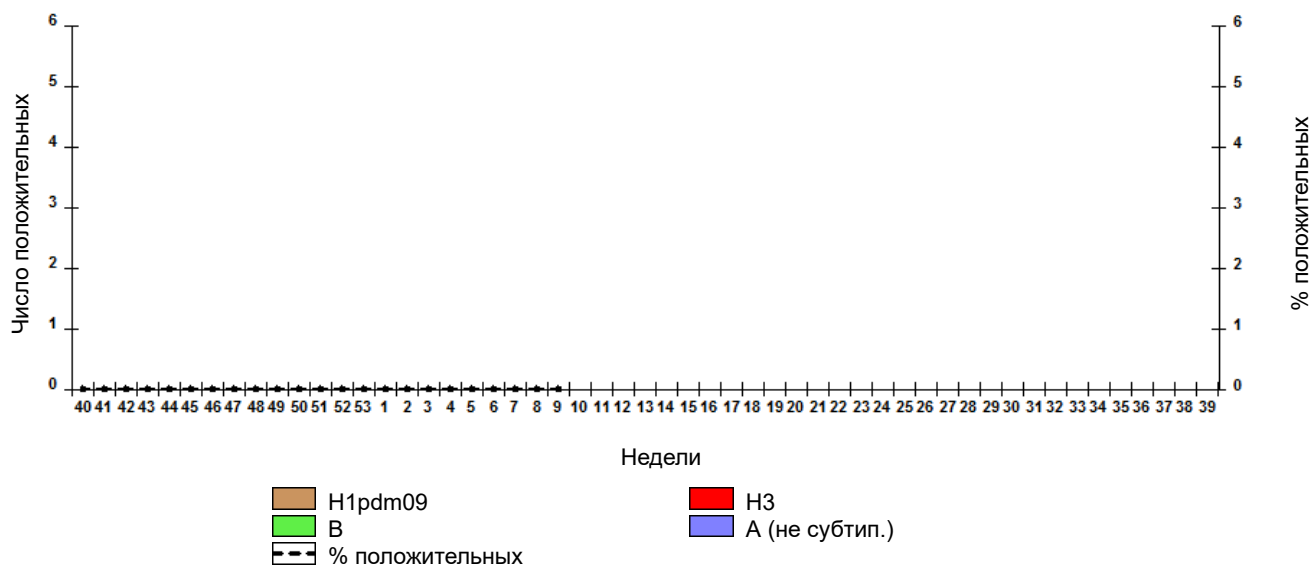


Рис. 11. Результаты мониторинга ОРВИ при ТОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.

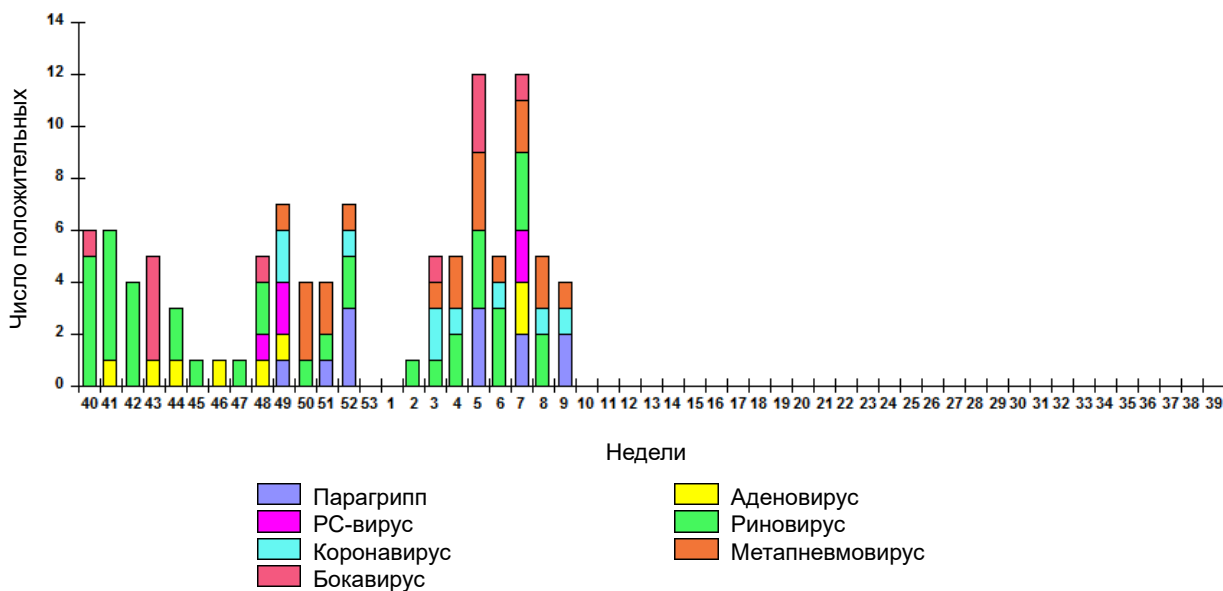
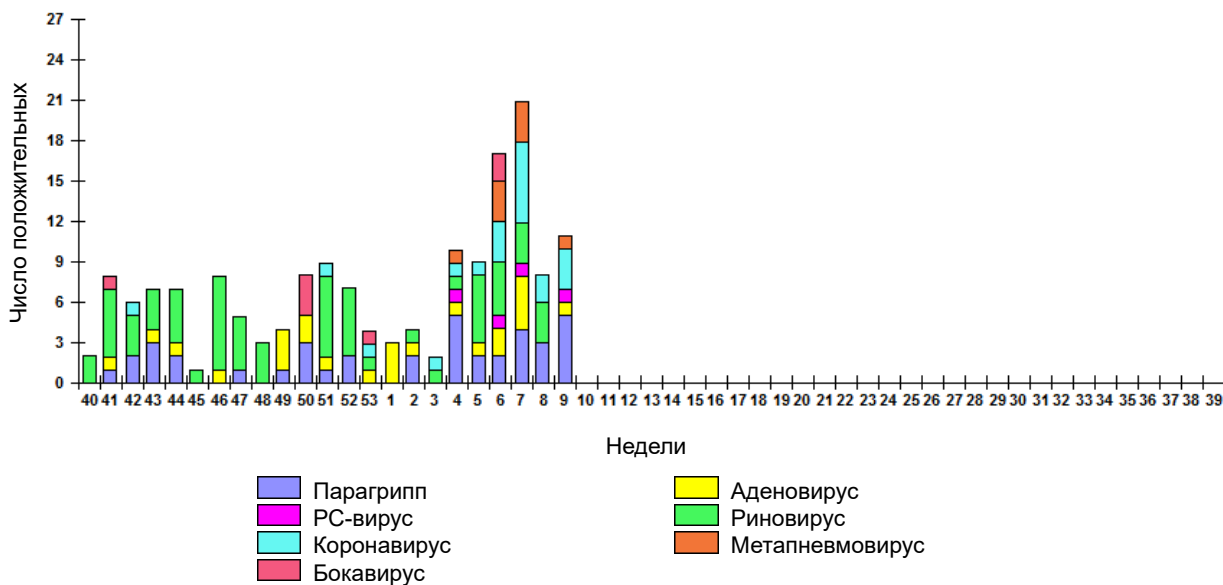


Рис. 12. Результаты мониторинга ОРВИ при ГПЗ/ОРИ в городах – базах Сигнального надзора, сезон 2020/21гг.



**Примечание:**

Сводка по ситуации в России составлена на основе данных 51 опорной базы ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России и 10 опорных баз ФГБУ «НИЦЭМ им.Н.Ф.Гамалеи» Минздрава России

## Ситуация в зарубежных странах

Информация по гриппу за период 01.02.-14.02.2021 была опубликована на сайте WHO (Update от 01.03.2021 №388), за период 22.02.-28.02.2021 - на сайтах FluNet и Европы (Flu News Europe), за период 21.02.-27.02.2021 - на сайтах США (FluView) и Канады (FluWatch).

По данным FluNet в 96 странах мира было лабораторно подтверждено 382 случая гриппа, из них 35.9% составил грипп А и 64.1% - грипп В. При субтипировании 82 вирусов гриппа А в 52.4% случаев были выявлены вирусы гриппа А(Н1N1)pdm09 и в 47.6% случаев - вирусы гриппа А(Н3N2). Из 183 изученных вирусов гриппа В один (0.5%) штамм был отнесен к линии Ямагата и 99.5% штаммов - к Викторианской линии.

По данным ВОЗ от 26.02.2021 г. в Российской Федерации 18.02.2021 впервые зарегистрировано 7 случаев гриппа птиц А(Н5N8) у людей. Все случаи зарегистрированы у работников одной птицефермы в Астраханской области. Все случаи инфицирования людей были бессимптомными, передача вируса от человека к человеку не зарегистрирована.

По данным ВОЗ от 10.03.2021 с 31.12.2019 г. в мире ВОЗ официально подтверждено 117 132 788 случаев новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у людей, в том числе 2 600 839 (2.2% от числа заболевших) случаев со смертельным исходом.

**Северное полушарие.**

**Европа.** По данным Flu News Europe на 08 неделе 2021 года активность вирусов гриппа в целом в странах Европы оставалась на межэпидемическом уровне. В 5 странах Европейского региона (Азербайджан, Северная Македония, Португалия, Украина и Великобритания (Шотландия)) зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. В целом, в системе Сигнального надзора за период с 22.02. по 28.02.2021 обследовано 1045 больных, выявлено 3 случая гриппа, в том числе один случай гриппа А, один случай гриппа А(Н3N2) и один случай гриппа типа В. За прошедшую неделю зарегистрировано 1592 больных ТОРИ, диагностировано 2 случая гриппа, в том числе один случай гриппа А и один случай гриппа В Викторианской линии.

Недозорными источниками за 08 неделю был диагностировано 11 (0.04%) случаев гриппа, в том числе 5 (45.0%) случаев гриппа типа А и 6 (55.0%) случаев гриппа В, один из них Ямагатской линии.

С 40 недели 2020 года генетически охарактеризованы один штамм гриппа А(Н1N1)pdm09, 4 штамма А(Н3N2) и 6 вирусов гриппа типа В. Вирус А(Н1N1)pdm09 был отнесен к группе 6В.1А5А + 187V/A, представленной эталонным штаммом A/Guangdong-Maonan/SWL1536/2019. Два вируса А(Н3N2) были подобны штамму A/Slovenia/1637/2020 (3С.2а1b+Т131К-А), один вирус А(Н3N2) был подобен штамму A/Denmark/3264/2019 (3С.2а1b + Т135К-А) и один вирус был подобен штамму A/Hong Kong/2671/2019 (3С.2а1b+Т135К-В). Два вируса гриппа В были подобны штамму В/Washington/02/2019 (группа 1А (d162-164)) Викторианской линии, клайд 4 вирусов гриппа В Викторианской линии не был определен. Два исследованных вируса гриппа А(Н3N2) и два вируса гриппа В были чувствительны к озельтамивиру и занамивиру.

**США.** По данным CDC активность вирусов гриппа была низкой. Частота регистрируемых ГПЗ (0.9%) была ниже базовой линии (2.6%). Лабораториями служб здравоохранения на 08 неделе выявлен один (0.01%) случай гриппа типа А.

**Канада.** По данным FluWatch активность вирусов гриппа оставалась низкой. В одном регионе зарегистрированы спорадические случаи ГПЗ. Лабораторными методами за 08 неделю случаи гриппа не диагностированы.

**Азия.** В **Китае** зарегистрированы спорадические случаи гриппа А(Н1N1)pdm09 и В Викторианской линии. В **Индии** - спорадические случаи гриппа А(Н3N2). В **Сингапуре** - локальные вспышки ГПЗ. Во **Вьетнаме** - спорадические случаи ГПЗ.

**Африка.** В **Кот Дивуар** - спорадические случаи гриппа А(Н1N1)pdm09, А(Н3N2) и В Викторианской линии.